

4.AUG.2003 11:42

ACER INC. 86912395

NO.777

P.5

## 中華民國專利公報○9 [12]

[11]公告編號: 385016

[44]中華民國 89年 (2000) 03月11日  
新型

Cite No. 1.

全 4 頁

[51] Int. Cl. 08: G03B19/00  
G11B31/00第 90111376 號  
初審 (專利) 引証附件  
再審

[54]名 稱: 一種可分離顯示器之數位相機

[21]申請案號: 087221160

[22]申請日期: 中華民國 87年 (1998) 12月18日

[72]創 作 人:

何玉振  
劉偉賢  
吳秉凱  
陳怡忠台北市士林區後港街六十六號  
馬來西亞檳城  
馬來西亞檳城  
馬來西亞檳城

[71]申 請 人:

英業達股份有限公司

台北市士林區後港街六十六號

[74]代 理 人: 蔡坤財 先生

## [57]申請專利範圍:

1. 一種可分離顯示裝置之數位相機，該數位相機至少包括：  
主機，用以進行拍攝影像之功能；以及  
顯示裝置，可連接至該主機以顯示影像，亦可在與主機分離之情形下，進行顯示影像之功能。
2. 如申請專利範圍第1項之數位相機，其中上述之主機更包括：  
第一固定裝置，用以固定該顯示裝置，以避免該顯示裝置自該主機上脫落；  
卡勾裝置，用以在該顯示裝置連結至該主機時，扣住該顯示裝置，以避免該顯示器任意搖動；  
插槽，用來連結至該顯示裝置，以進行電子資料之傳遞；及  
鬆開鈕，用以要鬆開該卡勾裝置，以便將該顯示裝置由該主機上分離。
3. 如申請專利範圍第2項之數位相機，其中上述之顯示裝置更包括：  
插座，用來連接至電腦系統，以進行該電子資料之傳遞；  
第二固定裝置，用以與上述之第一固定裝置進行連結，以避免該顯示裝置自該主機上脫落；及  
插槽，用以與上述之插槽進行連結，以進行該電子資料之傳遞。
4. 如申請專利範圍第1項之數位相機，其中上述之顯示裝置可作為電子相簿使用。
5. 如申請專利範圍第1項之數位相機，其中上述之顯示裝置可作為個人數位化電子助理(PDA)裝置使用。
6. 如申請專利範圍第1項之數位相機，其中上述之顯示裝置可用來進行影像編輯。
7. 一種可分離顯示裝置之數位相機，該數位相機至少包括：  
主機，用以進行拍攝功能；  
顯示裝置，可在與主機分離之情形下，用來產生顯示器功能；

4.AUG.2003 11:42

ACER INC.86912395

NO.777 P.6

(2)

3

第一連結裝置，位於該主機上，用來使該主機與該顯示裝置產生連結作用；及第二連結裝置，位於該顯示裝置上，用來與該第一連結裝置產生連結作用，以使該顯示裝置連結於該主機。

8.如申請專利範圍第7項之數位相機，其中上述之第一連結裝置更包括：

第一固定裝置，用以固定該顯示裝置，以避免該顯示裝置自該主機上脫落；卡勾裝置，用以在該顯示裝置連結至該主機時，扣住該顯示裝置，以避免該顯示器任意搖動；

插槽，用來連結至該顯示裝置，以進行電子資料之傳遞；及

鬆開鈕，用以要鬆開該卡勾裝置，以便將該顯示裝置由該主機上分離。

9.如申請專利範圍第8項之數位相機，其中上述之第二連結裝置更包括：

第二固定裝置，用以與上述之第一固定裝置進行連結，以避免該顯示裝置自該主機上脫落；及

插頭，用以與上述之插槽進行連結，以進行該電子資料之傳遞。

10.如申請專利範圍第7項之數位相機，其中上述之顯示裝置可作為電子相簿使用。

11.如申請專利範圍第7項之數位相機，其中上述之顯示裝置可作為個人數位化電子助理(PDA)裝置使用。

12.如申請專利範圍第7項之數位相機，其中上述之顯示裝置可用來進行影像編輯。

13.一種可分離顯示器之數位相機，該數位相機至少包括：

主機，用以進行拍攝功能，其中該主機具有連結裝置作為連結之用；

個人數位化電子助理(Personal Digital

4

Assistant,PDA)裝置，可連結至該主機，作為該數位相機之顯示器，用來產生顯示功能；及

連結裝置，位於該主機上，用來連結該主機與該個人數位化電子助理裝置。

14.如申請專利範圍第13項之數位相機，其中上述之主機更包括：

第一固定裝置，用以固定該個人數位化電子助理裝置(PDA)，以避免該個人數位化電子助理裝置自該主機上脫落；

卡勾裝置，用以在該個人數位化電子助理裝置連結至該主機時，扣住該個人數位化電子助理裝置，以避免該個人數位化電子助理裝置任意搖動；

插槽，用來連結至該個人數位化電子助理裝置，以進行電子資料之傳遞；及鬆開鈕，用以要鬆開該卡勾裝置，以便將該個人數位化電子助理裝置由該主機上分離。

15.如申請專利範圍第13項之數位相機，其中上述之個人數位化電子助理裝置可作為電子相簿使用。

16.如申請專利範圍第13項之數位相機，其中上述之個人數位化電子助理裝置可用來進行影像編輯。

圖式簡單說明：

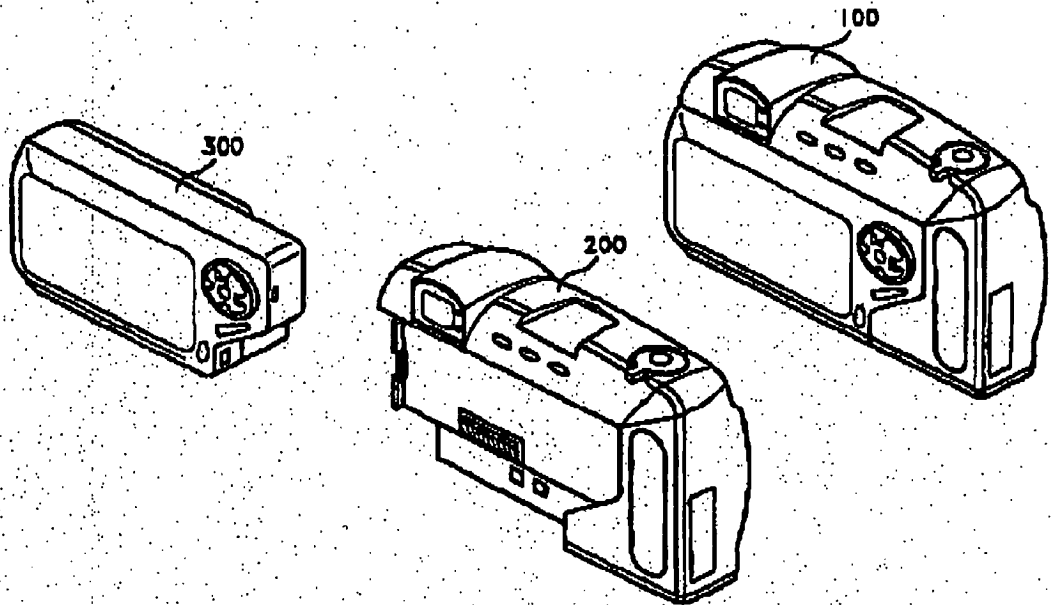
第一圖為根據本創作所提供之數位相機其結構爆炸圖；

第二圖為根據本創作所提供之數位相機，其主機部份之結構爆炸圖；

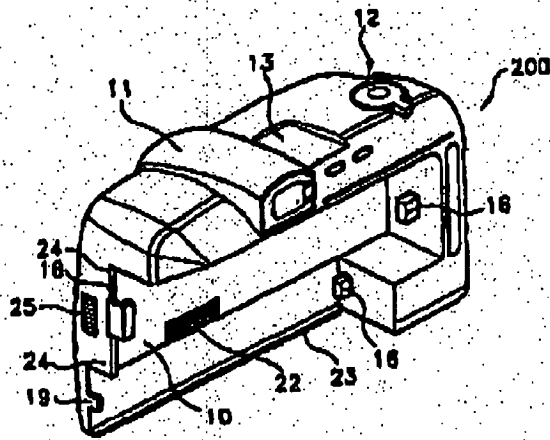
第三圖為根據本創作所提供之數位相機，其顯示裝置之結構爆炸圖；

第四圖A~C所顯示為根據本創作所提供將分離之主機部份與顯示裝置結合在一起之步驟；及

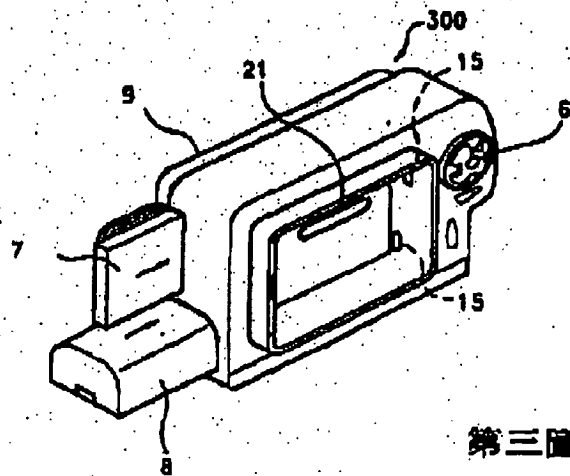
第五圖所顯示為根據本創作所提供數位相機其電路方塊圖。



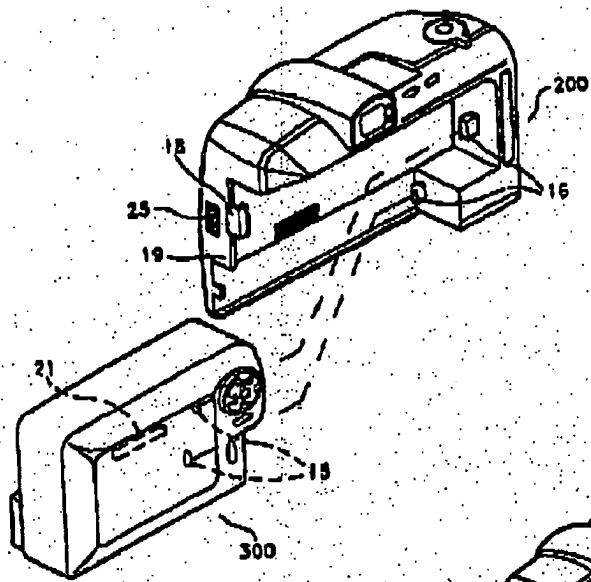
第一圖



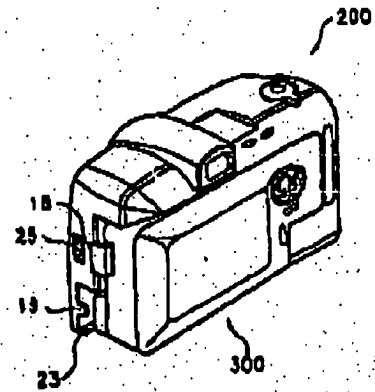
第二圖



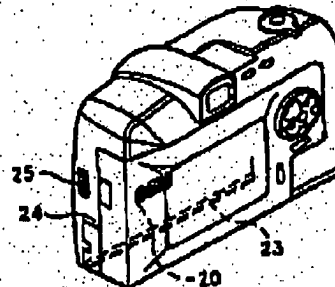
第三圖



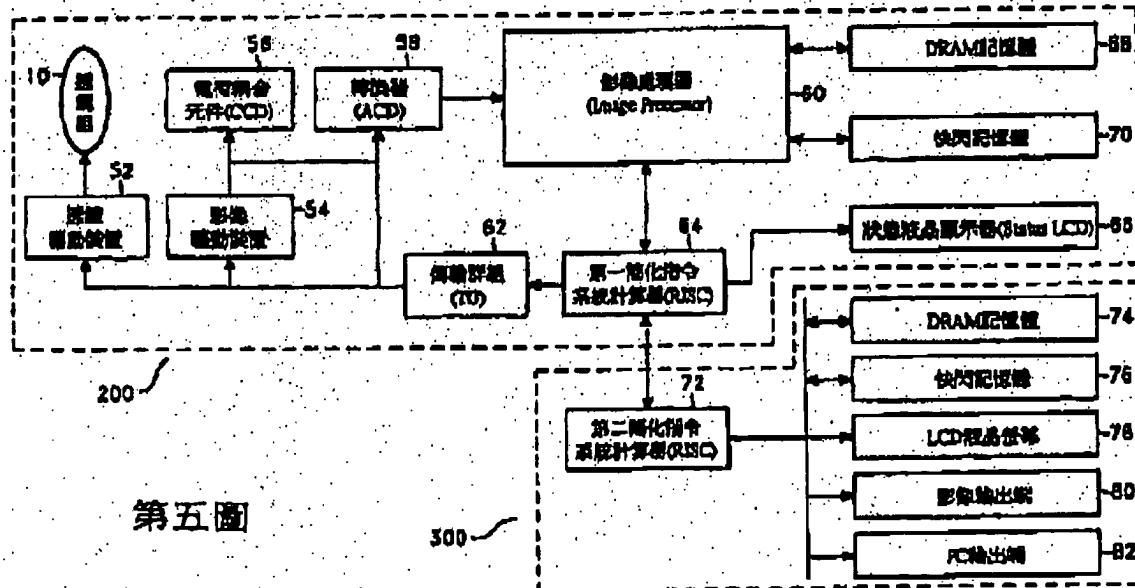
第四圖 A



第四圖 B



第四圖 C



第五圖